

Monitoringsplan Natuurinclusief Zonnepark

ZONNEPARK BEKENSCHOT
TPSOLAR NEDERLAND B.V.

COLOFON



TPSolar Nederland B.V.

bezoekadres: Melbournestraat 9

postcode: 1175 RM Lijnden

e-mail: info@tpsolar.nl

website: www.tpsolar.nl

telefoon: 023-741 0144

Projectdata

Projectnaam	Zonnepark Bekenschot
Gemeente	Gemeente Lochem
Versie	1.0
Datum	22-12-2025
Auteur	S. Roijers

INHOUDSOPGAVE

1	VERANTWOORDING MONITORINGOPZET	3
2	AFBAKENING KWALITEITSINDICATOREN	4
2.1	BIODIVERSITEIT	4
2.2	BODEMKWALITEIT.....	6
2.3	WATERKWALITEIT	7
3	MONITORING-OPZET.....	8
3.1	BIODIVERSITEIT	8
3.2	BODEM- EN WATERANALYSES.....	8
3.3	JAARLIJKE SCHOUW	8
3.4	RAPPORTAGE	9
3.5	MONITORINGSCHEMA	10
4	BIJLAGEN	11

1 VERANTWOORDING MONITORINGOPZET

De rijksoverheid heeft op 27 juni 2024 de volgende regels vastgesteld voor de categorie 'natuurinclusieve zonneparken' in de SDE++:

1. 25% vrije ruimte tussen de paneelrijen (van bovenaf gezien)
2. Inrichtings- en beheerplan met als doel om verslechtering van de bodem, het water en de ecologische kwaliteit tegen te gaan
3. Nulmeting uitvoeren (kwaliteit bodem, water en ecologie)
4. Monitoren van de aspecten uit de nulmeting en eventueel maatregelen nemen

Dit document is de basis voor de invulling van vereiste 3 en 4: nulmeting en monitoring. Beide activiteiten zijn afhankelijk van wat er wordt verstaan onder 'de kwaliteit van bodem, water en ecologie' en welke criteria daarvoor worden gehanteerd. Daarbij geldt vooral dat bekeken moet worden wat relevant is in het kader van een zonnepark. Helaas geven de geldende richtlijnen daar geen uitsluitsel over, waardoor de afbakening en inrichting van de nulmeting en de monitoringsopzet bij de initiatiefnemer wordt gelaten.

1.1 DOEL

Doel van de monitoring is om aan te tonen dat er géén verslechtering van de tijdens de nulmeting geconstateerde kwaliteiten optreedt tijdens de exploitatie van het zonnepark.

1.2 AANVANG EN BEÏNDIGING

Deze vereisten zijn gekoppeld aan de SDE-subsidieperiode. Deze duurt 15 jaar, met ingang van het eerste opwekjaar. Tenzij anders overeengekomen betekent dat dat wij na die periode overgaan op onze reguliere eigen kwaliteitsbewakingsmethodiek, en niet meer rapporteren in het kader van voornoemde vereisten. De nulmeting wordt uiteraard uitgevoerd in de 12 maanden voorafgaand aan de bouw van het zonnepark (huidige situatie, zie ook 3.5).

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 geven wij een overzicht van de uitgangspunten voor en de criteria van de genoemde kwaliteiten (biodiversiteit, bodem en water). Hoofdstuk 3 geeft overzicht van de wijze waarop de monitoring op basis van deze criteria wordt ingericht, van de tijdplanning gedurende de exploitatieperiode, en van de periodieke rapportage. Als bijlage wordt het rapportageformat (Excel) toegevoegd.

2 AFBAKENING KWALITEITSINDICATOREN

2.1 Biodiversiteit

Daar waar een zonnepark wordt ingericht op voormalige landbouwgrond (veruit de meeste gevallen) heeft het al snel een positieve bijdrage aan de biodiversiteit, omdat de uitgangssituatie in ecologisch opzicht al bijzonder slecht is. “98 procent van alle zonneparken is aangelegd op voormalige voedselrijke landbouwgrond”, vertelt Friso van der Zee, onderzoeker bij Wageningen Environmental Research. “Daar is de biodiversiteit nagenoeg nul.”¹

De ecologische meerwaarde van een zonnepark zit dan ook vooral in de aansluiting bij bestaande kansen voor natuurontwikkeling in de omgeving van het plangebied, een toename van de biodiversiteit ten opzichte van de uitgangssituatie is daarbij bijna vanzelfsprekend.

Om in het algemeen vast te kunnen stellen hoe het in de nulsituatie met de biodiversiteit is gesteld en of deze gedurende de exploitatie verbetert of verslechtert, is geen groot detailniveau nodig (zoals het tellen van specifieke soorten of soortgroepen). Samen met twee ecologen (Otte Groenadvies en Veldgenoten) hebben wij een methodiek ontwikkeld waarbij zij op basis van visuele indicatoren tijdens een veldbezoek (sporen, nesten, plantendiversiteit, zichtbare/hoorbare aanwezigheid van insecten en vogels, gradiënten in het landschap, etc.) een indicatief cijfer geven voor de biodiversiteitswaarde, op een schaal van 1-10 (zie tabel 1). Bij herhaling volstaat dan een nieuw veldbezoek met een nieuwe indicatieve score. Pas als de nieuwe score in de buurt van de oorspronkelijke score komt (en dus verslechtering dreigt) wordt met nader onderzoek vastgesteld wat de oorzaak is en welke maatregelen effectief kunnen zijn.

Als basis voor de vaststelling van de indicatieve biodiversiteitsscore gelden de navolgende referentieomgevingen, die een met de score oplopende biodiversiteitskwaliteit hebben.

Score	Referentieomgeving
0	Verharding (typisch met asfalt, klinkers, tegels e.d.)
1	Halfverharding (gravel, grasstenen)
2	Monocultuur productiegrasland (bemest, met toepassing herbiciden/pesticiden)
3	Akkerland
4	Akkerland met brede akker/ruigteranden
5	Aangelegde (stads)parken, struwelen/boschages
6	Grasland, extensief beheerd, multicultuur (gras/klaver/kruiden, geen toepassing bestrijdingsmiddelen)
7	Flauwe randen van natuurlijke beken en sloten
8	Poelen en flauwe poelranden
9	Kleinschalige natuurgebieden en ecologische verbindingen
10	Grote, diverse natuurgebieden

TABEL 1: REFERENTIEOMGEVINGEN VOOR BIODIVERSITEITSSCORE

¹ <https://www.nemokennislink.nl/publicaties/zonneparken-broedplaats-voor-biodiversiteit/>, 16-10-2023

Berekening biodiversiteitsscore

Bij het berekenen van de totaalscore wordt uitgegaan van 3 indicatoren die elk een eigen score krijgen:

1. Gradiënten – De diversiteit in bodem- en begroeiingshoogtes, inrichting, droog en nat, voedselrijk en voedselarm, licht en schaduw, etc. zijn belangrijke graadmeters voor de (potentiële) biodiversiteit van een gebied.
2. Geconstateerde floradiversiteit (indicatief)
3. Geconstateerde faunadiversiteit (indicatief)

De gradiëntenindicator krijgt één cijfer voor het gehele perceel. Bij de tweede en derde indicator kan het echter zo zijn dat delen van een perceel significant hoger of lager scoren. Een plangebied kan bijvoorbeeld bestaan uit een akker die doorsneden wordt door een sloot met welig begroeide oeverranden en die ook een kleine bosschage bevat. De berekening wordt dan:

Score deelgebied A (akker) x % van totale oppervlak (bijvoorbeeld 80%) + Score deelgebied B (sloot+randen) x % van totale oppervlak (5%) + Score deelgebied C (bosschage) x % van totale oppervlak (15%) = totaalscore voor de indicator. Bijvoorbeeld: $(3 \times 80\%) + (7 \times 5\%) + (5 \times 15\%) = 2,4 + 0,35 + 0,75 = 3,5$.

De deelscores per indicator worden niet afgerond. Het gemiddelde van de drie scores vormt het eindcijfer van de biodiversiteitsscore, dat wél wordt afgerond naar boven (een 3,5 wordt bijvoorbeeld een 4). Door de eindscore te vergelijken met de referentiesituaties uit de vorige tabel kan worden ingeschat of de score realistisch is.

Benadering 'natuurinclusief'

Een natuurinclusief zonnepark als zonnepark Bekenschot sluit altijd aan bij kansen en behoeften voor soorten die in de omgeving al voorkomen. In dit geval ligt het zonnepark in een ecologische verbindingszone waarvoor de provincie concrete doelsoorten heeft aangewezen, met de profielen 'Kamsalamander' en 'Vuurvlinder'. Op basis van deze profielen is in samenwerking met meerdere ecologen de inrichting bepaald, met elementen die meerwaarde bieden voor de beoogde doelsoorten. Het is daarbij niet opportuun om onderzoek te doen naar de effecten van het zonnepark op de doelsoorten zelf. De te nemen maatregelen hebben – mits goed uitgevoerd en onderhouden – altijd (enig) positief effect op zowel de doelsoorten als de biodiversiteit in het algemeen. Ook betekent het voorzien van de juiste habitat niet dat de gewenste soorten zich er ook daadwerkelijk zullen vestigen. Dit is een factor die buiten de invloedssfeer van het zonnepark ligt.

Negatieve effecten op de doelsoorten zullen juist veroorzaakt worden door factoren buiten het zonnepark (vervuiling van buitenaf, klimaatverandering, functieverandering omliggende percelen, een nieuwe verstoringsbron in de buurt, etc.). Mogelijke versturende factoren op het zonnepark zelf zijn bekend en zeer incidenteel (grootschalige brand of andere catastrofe, ziekte in flora of fauna, te vaak menselijke aanwezigheid op locatie, etc.) dus monitoring daarop heeft geen meerwaarde. Kortom: als de voorgenomen inrichting van het zonnepark goed worden uitgevoerd en beheerd, zal de balans voor de natuur per saldo altijd positief zijn ten opzichte van de nulsituatie. Wat dus goed gemonitord dient te worden, is de staat van de inrichting.

Monitoring

Significante veranderingen in de natuur kosten tijd. Het is daarom niet nodig de biodiversiteitsindicatie met een hoge frequentie te monitoren. Eens per vijf jaar is voldoende om te bepalen of er geen achteruitgang optreedt ten opzichte van de nulsituatie. De staat van de inrichting kan wel in korte tijd verslechteren, bijvoorbeeld door een storm, langdurige droogte of door een fout in het beheer. Het is dus van belang deze staat jaarlijks te controleren en direct in te grijpen. Als hierbij in opeenvolgende jaren (toenemende) problemen worden geconstateerd, kan mogelijk het biodiversiteitsonderzoek ook naar voren worden gehaald om verslechtering uit te sluiten.

2.2 BODEMKWALITEIT

Hoewel een zonnepark een tijdelijke ontwikkeling is en de grond in de meeste gevallen daarna weer als landbouwgrond in gebruik genomen wordt, betekent 'goede landbouwgrond' objectief gezien niet dat er ook sprake is van een gezonde bodem. Onderzoekers van de Rijksuniversiteit Groningen zijn momenteel in de afrondende fase van een studie naar 'gezonde bodem'² en hun conclusie is duidelijk: (reguliere) landbouw is niet goed voor de bodem. Kunstmest maakt het onnodig voor de planten om nog wortel-exudaten te produceren (waar bacteriën en schimmels van leven), en voor bacteriën om nog stikstof te fixeren. En dus doen ze het niet meer. Pesticiden verstoren de regulerende functies van groter bodemleven en ploegen vermaakt de wormen en schimmeldraden in de grond. Ook het langdurig gebruik van zware machines doet de bodem geen goed. Het onderzoek moet echter ook leiden tot concrete manieren om de bodem weer te herstellen. Een belangrijk eerste advies hierbij is om de bodem jaarrond begroeid te laten, omdat bodembedekkende planten juist de micro-organismen voeden die een essentieel onderdeel zijn van een gezonde bodem.

In het kader van een zonnepark is dus te betogen dat alleen al het feit dat de grond 25 jaar lang met rust wordt gelaten ervoor zorgt dat er weer een meer natuurlijke balans in de bodem ontstaat. Ook wordt in een zonnepark als Bekenschot gebruik gemaakt van een volledige bodembedekkende begroeiing, die ook onder de panelen groeit. Om dit laatste te borgen is één van de voorwaarden van een natuurinclusief zonnepark dat 25% van de bodem tussen de panelen onbedekt moet blijven. Maar als panelen vervolgens te dicht op de grond komen te staan, krijgt de bodem nog te weinig licht. Daarom ontwikkelde TNO samen met de WUR een bodembelichtingstool voor zonneparken³. Hiertoe is allereerst bepaald hoeveel licht er nodig is voor een gezonde bodem, hetgeen tot een set aan richtwaarden heeft geleid voor verschillende omstandigheden. Vervolgens is een softwaretool gebouwd waarin alle gegevens van een installatie kunnen worden ingevoerd, die vervolgens aan de richtwaarden worden getoetst. Uit de berekeningen blijkt dat de opstellingen in zonnepark Bekenschot aan de eisen voor voldoende bodembelichting voldoet.

² <https://www.rug.nl/fse/news/science-in-focus/sustainable-agriculture/20250522-whatmakesforhealthysoil>

³ <https://repository.tno.nl/SingleDoc?find=UID%205b89877e-527a-41da-93c0-991cb3f3a59e>

Monitoring

Er is helaas nog geen set aan meetbare criteria voor 'gezonde bodem', onderzoek moet hier in het komende decennium wel antwoord op gaan geven. Vast staat echter wel dat een zonnepark meer aan de randvoorwaarden voldoet om tot een goede bodem te komen, dan agrarisch gebruik. Hierbij is een aantal factoren van belang, die kunnen worden gemonitord:

- Bodembedekking: hierbij wordt gekeken naar de kwaliteit van de bedekking (geen grote kale plekken, geen overwoekering door ongewenste soorten, voldoende diversiteit)
- Erosie: hierbij wordt gekeken of er plekken zijn waar bijvoorbeeld afstromend hemelwater of kaalslag lokale problemen veroorzaakt op de onderliggende grond.
- Bodemverdichting: zowel bij aanleg als bij onderhoud wordt soms rijdend materieel gebruikt, gecontroleerd moet worden of hierdoor geen rijsporen en/of lokale bodemverdichting optreedt.

Eventuele mitigerende maatregelen kunnen onder meer bestaan uit het lokaal beluchten of bijmesten (met natuurlijke mest) van de bodem, extra inzaai, extra maaien en/of wieden.

Uiteraard mag een zonnepark geen verontreiniging in de bodem veroorzaken. Gezien de gebruikte materialen - die alle bekend en non-toxisch zijn - is de waarschijnlijkheid daarvan (uitgezonderd calamiteiten) feitelijk nihil. Er zou een beperkte uitloging van zink uit de onderconstructie kunnen ontstaan, maar hiervoor is een corrosieve bodem en/of afstromend hemelwater met een hoge zuurgraad nodig, en beide omstandigheden komen in Nederland alleen voor in gebieden met een historische verontreiniging of zware chemische industrie. Dit is op de planlocatie niet aan de orde. De trafostations zijn voorzien van een vloeistofdichte lekbak om eventuele olielekages op te vangen, dus ook daar is geen verontreiniging van te verwachten.

Andersom zorgen met name pesticiden en herbiciden, maar ook grootschalige bemesting, voor verontreinigingen bij het agrarisch gebruik. In een zonnepark wordt niet met deze stoffen gewerkt en wordt ook niet bemest. Er is dus wel een relevante *afname* van verontreinigingsbronnen.

Toename van verontreiniging is dus niet aan de orde en dit geeft geen aanleiding hierop te monitoren.

2.3 WATERKWALITEIT

Ten aanzien van de waterkwaliteit gaat het op een zonnepark om twee relevante waterlichamen, te weten het grondwater en het oppervlaktewater (in dit geval poelen en sloten). Zoals eerder aangegeven worden er geen materialen toegepast in een zonnepark die waterverontreiniging kunnen veroorzaken. Het zonnepark is bovendien hydrologisch neutraal en kent geen emissies of lozingen. Er is ook geen sprake van panelen die op een wateroppervlak worden toegepast (drijvende panelen). Andersom zorgen met name pesticiden en herbiciden, maar ook grootschalige bemesting, voor verontreinigingen in grond- en oppervlaktewater bij het agrarisch gebruik. In een zonnepark wordt niet met deze stoffen gewerkt en wordt ook niet bemest. Er is dus wel een relevante *afname* van verontreinigingsbronnen.

Kortom: er is dus geen situatie te verwachten waarin dit zonnepark kan leiden tot de verslechtering van de waterkwaliteit. Om echter te voldoen aan de vereisten vanuit RVO zal een monitoring op hoofdlijnen plaatsvinden, met eventueel nader onderzoek indien daar aanleiding voor is.

3 MONITORING-OPZET

Structurele veranderingen in water, bodem en biodiversiteit zijn langzame processen. Het is daarom voldoende om de metingen eens per vijf jaar opnieuw uit te voeren. Ook is een zonnepark een installatie die over de gehele oppervlakte eenzelfde samenstelling heeft, waardoor significante afwijkingen tussen meerdere locaties in het zonnepark in bijvoorbeeld bodem of water niet te verwachten zijn. Er is helemaal geen invloed van de installatie te verwachten op water en bodem buiten het hekwerk, dus daarop vindt geen monitoring plaats op deze aspecten.

3.1 BIODIVERSITEIT

Na de nulmeting wordt elke vijf jaar aan de hand van een veldbezoek in dezelfde periode (mei-juli) door een ervaren ecoloog aan de hand van de in hoofdstuk 2 beschreven methode een indicatief rapportcijfer gegeven aan de biodiversiteitswaarde. Als dit cijfer daalt tot (bijna) of onder de waarde uit de nulmeting wordt samen met de ecoloog een mitigatieplan opgesteld en uitgevoerd.

3.2 BODEM- EN WATERANALYSES

Om de kwaliteit van bodem en water vast te stellen dient een NEN5740-onderzoek als basis. Daar een deel van de stoffen die in de NEN 5740 worden onderzocht niet aanwezig zijn in de materialen van een zonnepark - zoals PAK's en PCB's – kunnen deze in het onderzoek buiten beschouwing blijven. Van het aanwezige oppervlaktewater worden aanvullend monsters genomen. Het aantal monsters en boringen wordt t.z.t. in samenspraak met het dan in te schakelen onderzoeksbureau bepaald.

Indien uit de vijfjaarlijkse metingen blijkt dat er voor een of meerdere aspecten een verslechtering is opgetreden of dreigt op te treden, worden – in samenspraak met een expert – adequate maatregelen opgesteld en uitgevoerd, tenzij de referentiewaarden uit het naastgelegen perceel of stroomopwaarts in geval van een watergang dezelfde trend tonen (in dat geval is het zonnepark niet de oorzaak).

3.3 JAARLIJKSE SCHOUW

Minimaal eens per jaar vindt een schouw plaats waarbij de installatieverantwoordelijke en de groenbeheerder aan de hand van een specifiek voor het desbetreffende zonnepark opgestelde checklist kijken naar:

- Staat van de aanplant (wel/niet in lijn der verwachting, inboet, algemene indruk)
- Staat van de bodembedekking (diversiteit, hoogte, kaalslag, algemene indruk)
- Staat van specifieke maatregelen zoals beschreven in het inrichtingsplan (bloemblokken, keverbanken, bijenhôtels, natuurvriendelijke oevers, poelen, foerageermogelijkheden, wilddoorgangen, rustmogelijkheden, etc.)
- Algemene indruk uitvoering beheer (conform beheerplan? aanpassingen nodig?)
- Staat van de bodem (verdachte verdichtingen, erosie, etc.)
- Staat van de installatie (kabels, panelen, hekwerk, wilddoorgangen, etc.)

3.4 RAPPORTAGE

Rapportage van de nulmeting en vijfjaarlijkse metingen vindt plaats op basis van een Excel-format waarin de uitkomsten van de nulmetingen en de vijfjaarlijkse metingen worden opgenomen (zie het rapportageformat in de bijlagen). Voor sommige aspecten is een ideale waarde bekend, van verslechtering is dan sprake indien de geconstateerde waarde verder van de ideale waarde ligt dan de waarde tijdens de nulmeting. Is de ideale waarde een bandbreedte, dan is er geen sprake van een verslechtering zolang de geconstateerde waarde binnen deze bandbreedte blijft. Is er geen ideale waarde, dan is er sprake van verslechtering als de geconstateerde waarde slechter is dan de nulwaarde. In de Excel-rapportage worden verslechtingen aangegeven met rode cellen, verdachte waarden met oranje cellen. Bij geconstateerde verslechting(en) wordt nader onderzoek verricht naar de oorzaak en worden zonodig mitigerende maatregelen getroffen.

Indien verontreinigingswaarden in de bodem of in het water toenemen en over de geldende interventiewaarden (dreigen te) gaan, wordt het onderzoek eerst herhaald in een naastgelegen perceel en of stroomopwaarts in de desbetreffende watergang. Geeft dit lagere waarden, dan wordt nader onderzoek gedaan om de oorzaak te achterhalen en worden mitigerende maatregelen getroffen. Zijn de waarden in het naastgelegen perceel vergelijkbaar, dan ligt de oorzaak van de verontreiniging buiten het zonnepark.

De vijfjaarlijkse rapportage wordt samen met de resultaten van de schouw in dat jaar gedeeld met het bevoegd gezag.

3.5 MONITORINGSCHEMA

Jaar	Soort controle	Periode	Uitvoerder	Actie
0	Nulmeting, kwaliteit biodiversiteit, bodem, water	Mei-juli	Ecologisch Adviseur/TPS/Extern adviesbureau	Metingen, beoordeling
1	Schouw, staat van de maatregelen	Mei-juli	Groenbeheerder/TPS	Aanplant/inzaai/onderhoud
2	Schouw, staat van de maatregelen	Mei-juli	Groenbeheerder/TPS	Aanplant/inzaai/onderhoud
3	Schouw, staat van de maatregelen	Mei-juli	Groenbeheerder/TPS	Aanplant/inzaai/onderhoud
4	Schouw, staat van de maatregelen	Mei-juli	Groenbeheerder/TPS	Aanplant/inzaai/onderhoud
5	Kwaliteit biodiversiteit, bodem, water	Mei-juli	Ecologisch adviseur/TPS/Extern adviesbureau	Metingen, beoordeling, maatregelen bij (dreigende) verslechtering
6	Schouw, staat van de maatregelen	Mei-juli	Groenbeheerder/TPS	Aanplant/inzaai/onderhoud
7	Schouw, staat van de maatregelen	Mei-juli	Groenbeheerder/TPS	Aanplant/inzaai/onderhoud
8	Schouw, staat van de maatregelen	Mei-juli	Groenbeheerder/TPS	Aanplant/inzaai/onderhoud
9	Schouw, staat van de maatregelen	Mei-juli	Groenbeheerder/TPS	Aanplant/inzaai/onderhoud
10	Kwaliteit biodiversiteit, bodem, water	Mei-juli	Ecologisch adviseur/TPS/Extern adviesbureau	Metingen, beoordeling, maatregelen bij (dreigende) verslechtering
11	Schouw, staat van de maatregelen	Mei-juli	Groenbeheerder/TPS	Aanplant/inzaai/onderhoud
12	Schouw, staat van de maatregelen	Mei-juli	Groenbeheerder/TPS	Aanplant/inzaai/onderhoud
13	Schouw, staat van de maatregelen	Mei-juli	Groenbeheerder/TPS	Aanplant/inzaai/onderhoud
14	Schouw, staat van de maatregelen	Mei-juli	Groenbeheerder/TPS	Aanplant/inzaai/onderhoud
15	Eindbeoordeling kwaliteit biodiversiteit, bodem, water	Mei-juli	Ecologisch adviseur/TPS/Extern adviesbureau	Metingen, beoordeling, maatregelen bij (dreigende) verslechtering

4 BIJLAGEN

- Bijlage A: Format monitoringrapportage

Rapportage monitoring 'natuurinclusief zonnepark'

Project: Zonnepark Bekenschot
Startdatum: n.b.b.



Indicatie biodiversiteit	Streefwaarde	NULMETING	0-10	JAAR 5		JAAR 10		JAAR 15 (eindsituatie)	
		Gradiënten Floradiversiteit Faunadiversiteit Totaalscore	0	Gradiënten Floradiversiteit Faunadiversiteit Totaalscore	0	Gradiënten Floradiversiteit Faunadiversiteit Totaalscore	0	Gradiënten Floradiversiteit Faunadiversiteit Totaalscore	0
NEN 5470		Bodemverontreinigingen Toelichting:	ja/nee	Afwijking jaar 0 Bodemverontreinigingen Toelichting:	+ of - ja/nee	Afwijking jaar 0 Bodemverontreinigingen Toelichting:	+ of - ja/nee	Afwijking jaar 0 Bodemverontreinigingen Toelichting:	+ of - ja/nee
		Verontreinigingen oppervlaktewater Toelichting:	ja/nee	Waterverontreinigingen Toelichting:	ja/nee	Waterverontreinigingen Toelichting:	ja/nee	Waterverontreinigingen Toelichting:	ja/nee
		Verontreinigingen grondwater Toelichting:	ja/nee	Verontreinigingen grondwater Toelichting:	ja/nee	Verontreinigingen grondwater Toelichting:	ja/nee	Verontreinigingen grondwater Toelichting:	ja/nee
	5-7	pH Bodem:		pH Bodem:		pH Bodem:		pH Bodem:	
	5-7	pH Grondwater:		pH Grondwater:		pH Grondwater:		pH Grondwater:	
	5-7	pH Oppervlaktewater:		pH Oppervlaktewater:		pH Oppervlaktewater:		pH Oppervlaktewater:	
				Afwijking jaar 0	+ of -	Afwijking jaar 0	+ of -	Afwijking jaar 0	+ of -
				Afwijking referentiepercelen	ja/nee	Afwijking referentiepercelen	ja/nee	Afwijking referentiepercelen	ja/nee

Afwijkingen en maatregelen

Afwijking
Maatregel
Resultaat

Afwijking
Maatregel
Resultaat

Afwijking
Maatregel
Resultaat

Kleur de cellen van het desbetreffende jaar naar aanleiding van de schouw

OK

OK na maatregelen

Direct ingegrepen



Schouw	JAAR 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Staat van de aanplant															
Staat van de bodembedekking															
Staat van specifieke maatregelen															
Aangetroffen bodemverdichting															
Algemene indruk uitvoering beheer															

Daar waar maatregelen zijn getroffen wordt in hetzelfde kwartaal een herhaalbezoek uitgevoerd om te kijken of het effect voldoende was