



Topsurf Nederland

TOPSURFLAND

Hieronder wordt beschreven wat de toegevoegde waarde is van Topsurf voor de samenleving en wat de effecten zijn van het gebruik van Topsurfland voor alle belanghebbenden.

1. Waterschappen

De waterschappen besparen kosten door:

1. De polderpeilverlagingen te stoppen en het polderpeil in de toekomst te verhogen via compensatie van de bodemdaling en het genereren van bodemstijging.
2. De waterberging te (laten) vergroten zonder zelf meer kosten te maken.
3. De kwel te laten beperken via het verlagen van de peilverschillen tussen boezem en polder, waardoor de waterkwaliteit zal verbeteren.
4. Beperkt of helemaal niet te investeren in waterkwantiteitsbeheersactiviteiten als pompcapaciteit en andere natte infrastructurele voorzieningen, die nodig zijn om het verschil te overbruggen tussen polder- en boezempeil.
5. Beperkt tot niet te investeren in ten gevolge van instabiliteit door piping en opdrijving benodigde extra versterkingen van kades en dijken. Genoemde instabiliteit wordt veroorzaakt door het toegenomen peilverschil tussen polder en boezem.
6. Beperkt of niet te investeren in noodzakelijk wegonderhoud dat het gevolg is van peil- resp. bodemdaling.
7. Het bodemsediment frequent af te vangen (met behulp van de MUDTRAP), en het lokaal verwerken van stofbronnen in TOPSURF, zodat de organisatie en de uitvoering van het beheer en onderhoud een kostenreductie van 50% oplevert, terwijl het water kwalitatief en kwantitatief in de gewenste toestand blijft.

2. Boeren

De boeren besparen kosten door de bij de bedrijfsvoering vrijkomende restproducten lokaal en volledig te benutten in de productie van TOPSURF, zodat deze stoffen niet afgevoerd hoeven te worden. Toepassing van TOPSURF resulteert tevens in:

1. Compensatie van de bodemdaling en een geleidelijke bodemstijging voor meer waterberging.
2. Een versterkte toplaag, waardoor de boeren eerder met zware machines het land op kunnen.
3. Een gezonde bodemnatuur, gezonde dieren, gezonde producten, en een gezonde bedrijfsvoering .



Topsurf Nederland

3. Maatschappij

Besparing op maatschappelijke kosten voor:

1. Onderhoud van het landschap, daar de veehouders de bodemdaling compenseren door TOPSURF op te brengen waarin hun reststoffen zijn verwerkt.
2. Uitkooppremies, omdat veehouders bij landherinrichting ten behoeve van natuurontwikkeling de bedrijfsvoering voortzetten en niet hoeven worden uitgekocht.
3. Het in verband met voornoemde natuurontwikkeling zonder garantie afgraven van de voedselrijke toplaag van verlaten veenweidegebieden (tot een diepte van 4 m - mv).
4. Een duurzame ontwikkeling van het veenweidegebied.

4. Milieu- en natuurorganisaties varen wel bij TOPSURF, doordat:

1. De peilverlaging door onderbemaling verdwijnt, zodat natuurterreinen met een hoog polderpeil niet meer verdrogen.
2. Met dit product een aantrekkelijk landschap kan worden hersteld respectievelijk gecreëerd, met behoud van alle functies.
3. De uitstoot van broeikasgassen wordt gereduceerd.
4. Het verlies van organische stof (bodembedreiging) wordt aangevuld.
5. De overbemesting (verzuring) wordt gereduceerd, met als gevolg: verbetering van de biodiversiteit; reductie van de uitspoeling van nitraat naar het grondwater, herstel van een evenwichtig bodemleven en benutting in TOPSURF van bij het beheer en onderhoud van groen en water vrijkomend restmateriaal.

5. Burgers

1. Stadsbewoners varen wel bij TOPSURF, omdat:
2. De landschappelijke, cultuurhistorische en daarmee recreatieve waarden van het veenweidegebied een belangrijke impuls krijgen.
3. Er nagenoeg geen drijfmest (meer) gebruikt wordt, zodat de stankoverlast verminderd en de huidige en toekomstige leefbaarheid een impuls krijgen en versterkt worden.

6. Overheden

Gemeenten varen wel bij TOPSURF door:

1. Behoud en/of ontwikkeling (in de historische staat) van veenweidegebieden.
2. De mogelijkheid de economie in stand te houden en/of te ontwikkelen, daar:
 - Nieuwe bedrijven kunnen worden aangetrokken.
 - Huidige bedrijven kunnen voortbestaan.
 - Voorzieningen in stand kunnen worden gehouden en/of verbeterd.
 - Toeristisch-recreatieve waarden als cultuurhistorie, landschap, fiets-, wandel- en vaarroutes behouden, versterkt en ontwikkeld kunnen worden.
 - Bij het beheer en onderhoud van gemeentelijk groen en water vrijkomende restproducten in TOPSURF benut kunnen worden.



Topsurf Nederland

Provincies, ministeries van LNV, VROM en V&W, en de EU, varen wel bij TOPSURF doordat:

1. Het landschap duurzaam in stand blijft in combinatie met een natuurlijker ontwikkeling.
2. Een klimaatbestendige waterberging wordt bewerkstelligd.
3. De veiligheid niet meer in het geding is.
4. De emissie van broeikasgas vermindert.
5. De waterkwaliteit verbetert.
6. Het verlies van organische stof (bodembedreiging) wordt stopgezet.
7. Wordt voldaan aan de internationale regelgeving inzake de verantwoordelijkheid voor weidevogels.

TOPSURF

1. TOPSURF ondersteunt duurzaam water- en bodembeheer.
2. De grondstoffen voor TOPSURF zijn lokaal beschikbaar: bagger, mest en plantmateriaal. Deze stoffen worden van oudsher gezien als afvalstoffen.
3. Door voor TOPSURF zoveel mogelijk gebruik te maken van deze lokale middelen, zodat ze niet aan- en afgevoerd hoeven te worden, wordt een besparing gegenereerd op het gebied van brandstof, inzet manuren, verwerking, logistiek etc.
4. De ontwikkeling van TOPSURF versterkt de economische positie van de Nederlandse water en grondsector, door exportmogelijkheden en kennis.



Topsurf Nederland

Wat is de toegevoegde waarde voor de samenleving, en wat speelt een rol bij de maatschappelijke acceptatie?

Wie zijn de belanghebbenden en wat zijn hun eisen, wensen, beleving en beleid met betrekking tot het veenweidegebied?

1. De waterschappen zijn erop gericht om:

1. Een robuust en een zo'n eenvoudig mogelijk waterpeilbeheerssysteem op te zetten met zo min mogelijk verschillende peilvakken. Een zo'n eenvoudig mogelijke bemaling, zonder onderbemaling.
2. Het beheer en onderhoud van de watergangen en de uitvoering van baggerwerken uit te besteden aan marktpartijen. Het vrijkomend bodemsediment in het gebied af te zetten.
3. Voldoende waterberging in het gebied te realiseren, zonder aanschaf van grond.
4. De peilverschillen tussen boezem en polder te verlagen om zo de kwel te verminderen.
5. De waterkwaliteit te verbeteren.
6. De af- en aanvoerfunctie te behouden met zolang mogelijk retentie van het regenwater in het gebied.
7. De veiligheid/dijkstabiliteit te verzekeren; de algehele beheers- en onderhoudskosten te drukken.
8. Wegen en watergangen duurzaam te beheren (via uitbesteding aan marktpartijen).

Toepassing van TOPSURF maakt dit mogelijk

2. Boeren willen de restproducten uit hun bedrijfsvoering op het land kunnen afzetten ter realisering en/of versterking van:

1. De toplaag.
2. Een gezonde bodemnatuur.
3. Gezonde dieren.
4. Gezonde producten.
5. Een gezonde bedrijfsvoering.

Toepassing van TOPSURF maakt dit mogelijk

3. Milieu- en natuurorganisaties willen:

1. Overbemesting en verontreiniging van het veengebied voorkomen.
2. Een aantrekkelijk 18e-19e eeuws cultuurlandschap realiseren.
3. Het veenlandschap behouden en versterken ten behoeve van de landschappelijke, biologische en toeristisch-recreatieve waarden (het veenweidegebied vervult onder meer een internationaal belangrijke rol voor wat betreft de weidevogels) en ook de biodiversiteit te verhogen.

Toepassing van TOPSURF maakt dit mogelijk



Topsurf Nederland

4, **Stadsmensen** willen graag:

1. Op het platteland wonen voor de rust en de schone lucht;
2. Dat stankoverlast door mestverspreidende boeren wordt aangepakt resp. teniet wordt gedaan.

Toepassing van TOPSURF maakt dit mogelijk

5. **Gemeenten** streven naar:

1. Vitalisering van de economie in veengebieden ten behoeve van het in stand houden van voorzieningen, het aantrekken van nieuwe bedrijven en bewoners en het binden van jongeren aan de gemeente.
2. Behoud van kernkwaliteiten als het karakteristieke open veenlandschap.
3. Versterking van de cultuurhistorische, landschappelijke, biologische en toeristisch-recreatieve waarden van het veenweidegebied.

Toepassing van TOPSURF maakt dit mogelijk

6. **Provincies, Ministeries van LNV, VROM en V&W en de EU** willen:

1. Het landschap in stand houden in combinatie met een natuurlijker ontwikkeling.
2. waterberging en beveiliging tegen overstroming.
3. De bijdrage van het veen aan de emissie van broeikasgassen verminderen.
4. De waterkwaliteit verbeteren volgens Kader Richtlijn Water.
5. De bemesting verminderen binnen de EU.
6. Het verlies van organische stof door veenoxidatie beperken (bodembedreiging) conform de Europese kaderrichtlijn bodem.
7. Voldoen aan internationale regelgeving (vogel - en habitatrichtlijn). Het veenweide-gebied vervult een internationaal belangrijke rol voor wat betreft de weidevogels.

Toepassing van TOPSURF maakt dit mogelijk